



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **S3 WASHROOM CLEANER CONCENTRATE**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni. Sótthreinsandi

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.

Katrínartúni 2

105 Reykjavík

515 1000

Sími:

Netfang:

Veffang:

olis@olis.is

www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Líf/efnafræðileg hættu Ekki flokkað

Áhrif á heilbrigði Húðerting 2; H315

Augnskaði 1; H318

Áhrif á umhverfi Vatnalíf bráð 1; H400

Flokkun skv. tilskipun 1999/45/EB

Xi; H38, H41

N; H50

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

2.2. Merkingaratriði samkvæmt tilskipun 1999/45/EB (hættulegar efnablöndur)

Merkingar Ójónuð, yfirborðsvirk efni: 5 -< 15%

Tvíhegða, yfirborðsvirk efni: 5 -< 15%

Sótthreinsandi : 5 -<15%

Ilmefni: < 5%

Merkingar skv. reglugerð 1272/2008

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Hætta

H315 – Veldur húðertingu

H318 – Veldur alvarlegum augnskaða

H400 – Mjög eitrað lífi í vatni

Varnaðarsetningar

P273 – Forðist losun út í umhverfið

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög.

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnisþættir	Vörुकenni	% Þyngd	CLP-flokkun
Vatnsfrí sítrónusýra	CAS# 77-92-9 EINECS#: 201-069-1	10-30	Augnering 2; H319
Kókóamído própýlbetaín	CAS#: 61789-40-0 EINECS#: 263-058-8	5-10	Augnering 2; H319
Alkóhóletoxýlat	CAS#: 68439-46-3	5-10	Augnskaði 1; H318
(C9-C11) Alkylalkóhóletoxýlat	CAS#: 68439-45-2	5-10	Bráð eiturrhif 4; H302 Augnskaði 1; H318
Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	CAS#: 68424-85-1 EINECS#: 270-325-2	5-10	Bráð eiturrhif 4; H302 Bráð eiturrhif 4; H312 Húðæting 1B; H314 Vatnalíf bráð 1; H400
Trítanólamín	CAS#: 102-71-6 EINECS#: 203-049-8	1-5	Ekki flokkað
Díetanólamín	CAS#: 111-42-2 EINECS#: 203-868-0	1-5	Bráð eiturrhif 4; H302 Húðerting 2; H315 Augnskaði 1; H318 STOT RE 2; H373

Efnisþættir	Vörुकenni	% Þyngd	Flokkun (67/548/EBE)
Vatnsfrí sítrónusýra	CAS# 77-92-9 EINECS#: 201-069-1	10-30	Xi; H36
Kókóamído própýlbetaín	CAS#: 61789-40-0 EINECS#: 263-058-8	5-10	Xi; H36
Alkóhóletoxýlat	CAS#: 68439-46-3	5-10	Xn; H41
(C9-C11) Alkylalkóhóletoxýlat	CAS#: 68439-45-2	5-10	Xn; H22 Xn; H41
Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	CAS#: 68424-85-1 EINECS#: 270-325-2	5-10	Xn; H21/22 C; H34 N; H50
Trítanólamín	CAS#: 102-71-6 EINECS#: 203-049-8	1-5	Ekki flokkað
Díetanólamín	CAS#: 111-42-2 EINECS#: 203-868-0	1-5	Xn; H22, H48/22 Xi; H38, H41

Texti hættusetninga er skráður í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIhjÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast.

Eftir inntöku

Skolið munninn vel. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við augu

Skolið strax með miklu vatni í allt að 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur og skolið einnig undir augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við húð

Skolið húðina strax með sápu og vatni. Leitið lækni ef erting varir eftir þvott.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun

Engin sérstök einkenni greind.

Inntaka

Getur valdið óþægindum við inntöku.

Augu

Ertir augu og slímhúð.

Húð

Langvinn snerting getur valdið roða, ertingu og húðpurri.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlið einkenni.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Eldur eða hár hiti mynda: Ammoníak eða amínur, kolsýring (CO), koltvísýring (CO₂), köfnunarefnisoxíð (NO_x).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Engin tilgreind.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNIR FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Notið hlífðarhanska. Varist snertingu við augu og húð.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Losið ekki í jarðveg eða vatnsfarvegi

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Safnið leka með hvarftregu, röku og eldtraustu ísogsefni og skolið leifum niður með vatni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá lið 8 fyrir upplýsingar um hlífðarbúnað.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Forðist leka, snertingu við húð og augu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Almennt Geymið í upprunalegum, luktum umbúðum við hitastig á milli 5°C og 30°C. Geymsluflokkur: Ætandi efni.

7.3. Sérstök notkun Sjá lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk í starfi Díetanólamín. Tímavegið meðaltal (TWA):5 ppm, 13mg/3. Getur frásogast um húð.

8.2. Váhrifavarnir

Hlífur



Til hlífðar höndum

Efnaþolnir hanskar fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu. Efni í hönskum: Gúmmí, gervigúmmí eða PVC.

Til hlífðar augum

Hreinlæti

Notið viðurkennd, efnaþolin hlífðargleraugu ef hættu er á snertingu við augu. Þvoið fót sem óhreinkast af efninu fyrir næstu notkun. Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Tær vökvi
Litur Rauður
Lykt Illmefni
pH-gildi, mettuð lausn 3,4
Eðlisþyngd 1,06 við 25°C

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Ekki sérstök hættu á skaðlegum efnahvörfum.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Ekki skilgreint.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök hættuleg skilyrði.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Eldur eða hár hiti mynda: Ammoníak eða amínur, kolsýring (CO), koltvísýring (CO₂), köfnunarefnisoxíð (NO_x).

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Engin váhrif tilgreind.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Snerting við húð	Langvarandi snerting getur valdið húðþurrki.
Snerting við augu	Hætta á alvarlegum augnskaða.

Bráð eiturrif

(C9-C11) Alkylalkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, inntaka	2950 mg/kg
Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	LD50 Rotta, inntaka	795 mg/kg
Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	LD50 Rotta, húð	1560 mg/kg
Alkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, inntaka	>2000 mg/kg
Alkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, húð	>2000 mg/kg
Vatnsfrí sítrónusýra	LD50 Rotta, inntaka	>6730 mg/kg
Tríetanólamín	LD50 Rotta, inntaka	3,58-12,7 mg/kg

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Bráð eiturrif

Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	LC50 96 klst regnbogasilungur	1,7 mg/l
Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	EC50 48 klst halafær	0,03 mg/l
Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	EC50 96 klst vatnaþörungur	0,06 mg/l
Alkóhóletoxýlat	LC50 96 klst fiskur	2,4 mg/l
Alkóhóletoxýlat	EC50 48 klst daphnia (halafær)	1-10 mg/l
Alkóhóletoxýlat	IC50 72 klst þörungur	1-10 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	LC50 96 klst pimephales promelas (fiskur)	1,11 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	LC50 96 klst cyprinodon variegatus (fiskur)	1,1 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	EC50 48 klst daphnia (halafær)	21,5 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	IC50 72 klst vatnahryggleysingjar	1,9 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	EC50 vatnahryggleysingjar	0,3 mg/l
Vatnsfrí sítrónusýra	LC50, 96 klst fiskur	440-706 mg/l
Tríetanólamín	LC50 96 klst fiskur	5600 mg/l
Tríetanólamín	EC50 48 klst daphnia (halafær)	947 mg/l
Tríetanólamín	IC50 72 klst þörungur	>5000 mg/l

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki:

Efnið er talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

Alkyldímetýlbensýlammoníumklóríð	Efnafræðileg súrefnisþörf	~1,13 g O ₂ /g
----------------------------------	---------------------------	---------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Safnast ekki upp í lífverum.

Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	Deilistuðull log Kow	<1,58
Alkóhóletoxýlat	Lífþéttistuðull	<500
Kókóamídóprópylbetaín	Lífþéttistuðull	<71

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efnið leysist upp í vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Efnið er ekki eða inniheldur ekki efnisþætti sem flokkast sem PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Engin skilgreind.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO 3082

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (alkyl dimethylbenzylammonium chloride)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN 9

ADR/RID/ADN 9; Önnur hættuleg efni

IMDG-flokkur 9

Flutningsmerkingar



14.4. Pökkunarhópur

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO III

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu/sjávarmengandi



14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Gangakóði E

14.7 Flutningur í búlkum samkvæmt II. viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Á ekki við.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sérstæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

15.2 Efnaöryggismat:

Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H34	Ætandi
H22	Hættulegt við inntöku.
H21/22	Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku.
H36	Ertir augu.
H48/22	Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við inntöku við langvarandi notkun.
H38	Ertir húð.
NC	Ekki flokkað.
H41	Hætta á alvarlegum augnskaða.
H50	Mjög eitrað vatnalífverum.
H302	Hættulegt við inntöku.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Þýðing: Reynir Hjálmarsson